TOYOTA

GIBRALTAR STOCKHOLDINGS LTD

Agents for
Toyota Motor Europe NV/SA

CONVERSIONS
D'AMBULANCES

TGS est reconnue pour fournir aux agences d'aide et humanitaires du monde entier des conversions d'ambulances de qualité supérieure.

Notre équipe interne de techniciens hautement formés et qualifiés, ainsi que plus de 20 ans d'expérience dans ce domaine, nous permettent de répondre pleinement aux besoins et exigences de nos clients, afin d'adapter chaque conversion, tout en proposant des solutions rentables soutenues par la garantie Toyota et un service après-ventes fiable. Dans nos locaux dédiés, notre équipe est capable de produire des ambulances dans des délais très courts. Chaque fois que nous recevons une grosse commande, une seconde équipe est mise en place dans l'atelier afin d'augmenter la production et d'assurer une livraison rapide.

NOUVELLE ambulance de réanimation basique

Intérieur en page 9

LES POINTS FORTS DE TGS

• S'engage à fournir des délais courts aux prix les plus compétitifs •
• Locaux et ateliers internes avec des techniciens hautement formés et qualifiés •
• Expédition vers plus de 100 pays du monde entier •
• Livraison prête pour un déploiement immédiat •
• Résultats prouvés : plus de 500 conversions d'ambulances livrées au cours des 2 dernières années •
• Service clients sur mesure et rentable •

AMBULANCE HIACE

AMBULANCE LAND CRUISER Hardtop

CHOIX DE VOTRE
PLATEFORME DE VÉHICULE

Les deux modèles sont disponibles avec volant à droite ou à gauche

LAND CRUISER

4x4

Serie 78 Hardtop

C'est le modèle idéal si vous prévoyez d'utiliser votre ambulance dans des environnements ruraux hors route. Le compartiment arrière est très spacieux et peut accueillir une civière principale et une civière secondaire, un siège pour le médecin accompagnant et tout l'équipement essentiel nécessaire dans votre véhicule de première intervention. Il va sans dire que la série Land Cruiser 70 est une référence en matière de véhicules hors route dans tous les pays en voie de développement.

Largement utilisé dans le monde de l'aide depuis de nombreuses années, le Land Cruiser HZJ78 est à la fois fiable et robuste.

HIACE

4x2

Minibús

Le Hiace est connu pour être capable de supporter les conditions des pays en voie de développement. Une fois les sièges arrière retirés, il offre beaucoup d'espace pour une civière et autres accessoires indispensables dans une ambulance. Le Hiace est le véhicule idéal pour une utilisation dans les villes où les routes sont goudronnées ou en terre. Jouissant de l'excellente réputation de Toyota en termes de fiabilité, le Hiace a été un succès sur de nombreux marchés. Cela en fait le modèle idéal pour des conversions en ambulances ou pour d'autres utilisations, telles que les cliniques mobiles et les centres de don du sang.

OPTIONS INDISPENSABLES STANDARD

installées à la fois sur le 78 Series Hardtop et le Hiace

Voici la liste des équipements indispensables standard recommandés pour une ambulance devant être utilisée pour des premiers soins avant de transférer les patients vers un centre de soins principal.

Toutes ces options sont fournies par TGS, via les principaux fabricants de ce type d'équipement, et sont largement testées par TGS avant d'être proposées aux clients.

Ces options font l'objet d'un processus constant de contrôle et de mise à niveau, à mesure que de nouveaux produits ou fabricants arrivent sur le marché. TGS s'efforce de fournir des options de la meilleure qualité possible, pour une rentabilité maximale.

1 Panneaux intérieurs, cloison et sols lavables

L'hygiène est une préoccupation essentielle dans une ambulance. Les panneaux intérieurs lavables, notamment la cloison avec fenêtre, poussent encore plus loin le concept de sol en vinyle.

Les panneaux standard du véhicule dans le compartiment patient sont retirés et remplacés par un matériau en PVC vinyle de 3 mm d'épaisseur. L'ensemble du compartiment est ainsi plus facile à nettoyer, et d'aspect plus médical. Une cloison est installée, séparant le conducteur du compartiment patient, avec une fenêtre coulissante transparente de qualité supérieure, pour permettre une communication aisée entre le conducteur et le personnel soignant dans la cabine arrière. La fenêtre coulissante permet également au conducteur d'avoir une meilleure visibilité lors des marches arrières et lorsqu'il conduit, grâce au rétroviseur intérieur.

2 Civière principale

Cette civière dispose d'un dossier réglable avec 5 positions et 4 roues pivotantes. Elle est composée d'une structure de tubes solides en aluminium anodisé de 3 cm, pour une plus grande légèreté (10 kg) et facilité de manœuvre. Le revêtement est en nylon enduit de vinyle vert et robuste, facile à nettoyer, résistant aux champignons et moisissures. Elle possède des sangles de contention avec des boucles de type ceinture de sécurité automobile.

Dimensions : longueur : 1,88 m x largeur : 52 cm x hauteur : 23 cm

L'installation inclut un dispositif de verrouillage pour la sécurité du patient.

3 Matelas de contour

Le matelas de contour augmente le confort du patient sur la civière. Il est également facile à nettoyer. Associé à la civière pliable, ce matelas place le client dans une position adaptée pour recevoir des soins de la part de l'auxiliaire médical de l'ambulance.

4 Rail pour perfusion au plafond

Installé au plafond dans le compartiment de l'ambulance, il dispose de deux crochets coulissants pour flacons au-dessus de la civière principale, permettant à l'auxiliaire médical d'installer facilement des intraveineuses. Il est également possible d'installer deux rails supplémentaires.

5 Siège du médecin accompagnant

Siège arrière gauche d'origine, idéalement positionné pour permettre à l'auxiliaire médical de surveiller confortablement le patient allongé sur la civière.

6 Aérations de l'air conditionné

Afin d'offrir une meilleure ventilation de la cabine arrière de nos ambulances Land Cruiser Hardtop, celles-ci disposent désormais d'une ventilation supplémentaire, à partir du système de chauffage et de climatisation existant du véhicule. Le compartiment arrière de l'ambulance peut également être équipé d'une climatisation indépendante supplémentaire sur demande.

7 Trousse de premiers soins

Cette trousse de premiers soins polyvalente se trouve dans un boîtier équipé d'un crochet de fixation murale.

Elle contient un équipement complet pour répondre à une large gamme d'incidents.

1 x pansements adhésifs variés (boîte de 10)
1 x lingettes nettoyantes (boîte de 10)
1 x bande souple (8 cm x 4 cm)
1 x compresse (6,3 cm x 15 cm)
1 x fiche d'instructions de premiers soins
1 x grande compresse stérile (13 cm x 9 cm)
1 x protection individuelle (boîte de 2)
1 x gros ciseaux
1 x coton stérile (15 g)
1 x cache-œil stérile avec bandage (8 cm x 6 cm)
1 x épingles de sureté (boîte de 6)
1 x autocollant premiers soins pour pare-brise
2 x pansements pour ambulance (8 cm x 7 cm)
2 x bandages triangulaires en tissu de coton (127 cm x 90 cm)
2 x compresses stériles de taille moyenne (10 cm x 8 cm)
2 x pansements stériles (10 cm x 10 cm)

Des versions plus complètes sont disponibles si nécessaire.

8 Boîtier de sécurité pour le transport

Afin d'éviter les vols pendant le transport, il est recommandé de stocker dans ce boîtier tous les objets pouvant être volés pendant le déplacement du véhicule, ainsi que l'équipement médical.

Une fois plein, le boîtier est sécurisé par un cadenas et enchaîné à l'intérieur du véhicule.

9 Fenêtres teintées

Le film spécial qui recouvre les vitres permet de réduire la chaleur et les reflets du soleil. Il bloque 99 % des rayons UV nocifs, réduit la décoloration de l'intérieur de l'ambulance et offre une plus grande intimité.

Un film glacé est également disponible, et très populaire auprès de nos clients.

10 Éclairage intérieur par LED

La visibilité dans la cabine arrière est essentielle. Nous installons quatre lampes intérieures à LED supplémentaires, pour un meilleur éclairage de la cabine.

Elles sont activées par un interrupteur facilement accessible à l'arrière du véhicule, à côté du siège de l'accompagnant.

11 Prises de courant arrières

Une deuxième prise de courant 12 V est située à l'arrière du compartiment de l'ambulance.

Elle peut être utilisée pour faire fonctionner et charger un grand nombre d'équipements médicaux.

12 Autocollants d'identification de l'ambulance

Un large choix d'autocollants vinyles de qualité supérieure est disponible sur demande.

TGS possède une longue expérience qui lui permet de produire des autocollants pour véhicules répondant aux spécifications exactes de ses clients.

13 Système de sonorisation avec sirène

Ce système inclut un système de diffusion publique, une sirène à 4 tonalités et un haut-parleur 50 W.

La double fonction de ce produit compact le rend très populaire auprès de nos clients. L'amplificateur est petit et discret. Les quatre tonalités sont contrôlées par un interrupteur situé sur le microphone portatif.

14 Gyrophare à LED

Le gyrophare rotatif à LED est l'un des équipements les plus indispensables d'une ambulance, car il sert de signal visuel, avertissant les autres de votre arrivée.

Il est fourni avec une lentille transparente avec des LED bleues, rouges ou oranges et plus de 30 séquences d'éclairage différentes.

Rail pour perfusion au plafond
4
9 Fenêtres teintées
Éclairage intérieurpar LED
10
11 Prises de courant arrières
Panneaux intérieurs, cloison et sols lavables
1
Aérations de l'air conditionné
6
7 Trousse de premiers soins
Dispositif de verrouillage de la civière
8 Boîtier de sécurité pour le transport
3 Civière principale
5 Siège du médecin accompagnant
2 Primary stretcher
1

11
Vue de près de la prise de courant 12 V

12
Autocollants d'identification de l'ambulance

13
Combiné du système de sonorisation

14
Gyrophare à LED bleue

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

installées à la fois sur le 78 Series Hardtop et le Hiace

En plus de notre liste d'accessoires indispensables standard, nous vous conseillons la liste d'options suivante, qui répondront à vos exigences particulières.

1 Unité d'aspiration médicale

Cette pompe aspirante médicale OB2012 est puissance, compacte et facile à utiliser. Elle offre une aspiration réglable, avec un manomètre de contrôle de 0 à plus de 800 mbar et un flacon nettoyable par autoclave pour la collecte des sécrétions. L'unité dispose d'une autonomie d'environ 45 minutes, et peut également être branchée directement sur la prise 12 V du véhicule. Elle est fournie avec un système de fixation murale qui intègre le système de recharge.

2 Civière secondaire pliable

Cette civière en tube d'aluminium facile à plier est légère, facile à installer et compacte. Elle possède un revêtement en nylon recouvert de vinyle résistant. Elle est principalement utilisée comme civière secondaire.

3 Alimentation en oxygène avec cylindre et 2 sorties

Conçue exclusivement pour notre 78 Series Hardtop et le Hiace, l'alimentation en oxygène se compose des éléments suivants :

Bouteille d'oxygène à ergot indicateur de taille « E » en aluminium.
Régulateur d'oxygène à ergot indicateur.
Vanne directionnelle Variflow à oxygène avec sonde d'oxygène mâle (0-15 l/min).
Conduite d'oxygène raccordée au véhicule par deux sorties d'alimentation en oxygène (Schrader).
1 x tube d'oxygénothérapie.
1 x masque d'oxygénothérapie.

Les deux sorties d'oxygène Schrader offrent un raccord femelle pour la vanne directionnelle Variflow et la gamme d'insufflateurs/ballons ventilatoires PneuPacs, tels que le modèle Responder 2R, fréquemment choisi par nos clients.

4 Meuble verrouillable en métal

Ce meuble avec 4 tiroirs pouvant être fermés à clé est fabriqué en acier thermolaqué de qualité supérieure. Il est idéal pour le rangement et le stockage de l'équipement.

5 Aérateur et ventilateur de tirage

Cette option à double fonction est installée sur le toit et contrôlée par un interrupteur placé à côté du siège de l'accompagnateur, afin d'être facilement accessible pour le personnel de l'ambulance. Son couvercle extérieur est peint en blanc comme le véhicule et est aérodynamique pour une résistance au vent minimale. Elle peut être utilisée pour évacuer les odeurs indésirables et les températures élevées du compartiment du patient, mais peut aussi être inversée pour faire entrer de l'air frais de l'extérieur.

6 Éclairage patient

Sa lentille transparente offre un éclairage puissant et sans éblouissement indispensable pour l'administration des premiers soins dans l'ambulance. Sa fixation en suspension avec un bras flexible de 500 mm vous permet de diriger l'éclairage où vous en avez besoin. Ce modèle est conçu pour une fixation permanente sur le véhicule, et est fourni avec une ampoule 12 V, 5 W.

Couvercle extérieur de l'aérateur/ventilateur de tirage 5

6

7

8

9

10

7 Civière principale avec contentions et matelas

Offrant une alternative à la civière principale inclue dans notre « liste d'accessoires indispensables standard », nous proposons une civière télescopique facile à utiliser et robuste, pour des années de service en toute fiabilité. Le dossier réglable est facile à verrouiller dans l'une des 8 positions disponibles, jusqu'à un angle de 76 degrés, offrant encore plus de confort au patient allongé. Les roues pivotantes permettent un mouvement fluide et rapide dans toutes les directions. Deux des roues sont équipées de freins à pied pour encore plus de sécurité. La position des jambes peut être ajustée en tournant la poignée prévue à cet effet.

Dimensions relevée : longueur : 2,39 m x largeur : 53 cm x hauteur : 41 cm
Dimensions abaissée : longueur : 2,39 m x largeur : 53 cm x hauteur : 11 cm

8 Alarme à télécommande

L'alarme LaserLine offre, lorsqu'elle est activée, une protection complète de toutes les portes, du capot et du coffre. Tout mouvement à l'intérieur du véhicule est détecté par les capteurs à ultrasons. Toute interférence avec le véhicule déclenche le clignotement des indicateurs, l'activation d'une sirène de 126 décibels et l'immobilisation totale du véhicule grâce à la déconnexion de l'alimentation électrique du démarreur et du commutateur d'allumage.

L'alarme est facile à activer et à désactiver, au moyen d'une unité de commande à distance ou des clés codées fournies.

9 Seconde batterie

L'équipement électrique supplémentaire installé (ventilateur sur le toit, éclairage intérieur, équipement médical) nécessite une alimentation électrique plus importante de la part de la batterie.

Pour cela, nous recommandons d'installer une seconde batterie sur le véhicule.

Installée sous le capot dans un support conçu spécialement à cet effet, la batterie est reliée au système électrique du véhicule au moyen d'un « contrôleur de charge SmartStart ».

Ce système contrôle les deux batteries et s'assure que chacune reçoit la charge nécessaire pour offrir des performances optimales et une durée de vie prolongée.

Les batteries sont également câblées de façon à être combinées au moment du démarrage du moteur, afin d'offrir une puissance maximale, très utile en cas de démarrage à froid.

10 Rampe lumineuse à LED

La rampe lumineuse à LED est l'un des équipements les plus indispensables d'une ambulance, car elle sert de signal visuel, avertissant les autres de votre arrivée.

La partie centrale éclairée peut être personnalisée avec l'inscription de votre choix, et est contrôlée par les interrupteurs des phares du véhicule. Les éclairages rotatifs aux deux extrémités sont contrôlés séparément par un interrupteur situé sur le tableau de bord.

Disponible en bleu, rouge ou bleu et rouge.

Rail pour perfusion au plafond
5 Aérateur et ventilateur de tirage
Éclairage intérieur par LED
Extincteur
Fenêtres teintées
3 Alimentation en oxygène avec cylindre et 2 sorties
1 Unité d'aspiration médicale
Sièges du médecin accompagnant
Dispositif de verrouillage de la civière
16 Lavabo pour le lavage des mains (plus d'infos en page suivante)
4 Meuble verrouillable en métal
2 Civière secondaire pliable

Intérieur de l'ambulance Hiace

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

installées à la fois sur le 78 Series Hardtop et le Hiace

11 Double pompe aspirante

Pompe aspirante manuelle efficace, rapide et portative, avec une capacité d'aspiration impressionnante de 600 mm Hg.

Contient environ 1 000 ml. Cependant, il est possible de poursuivre l'aspiration même lorsque le contenu déborde. En situation d'urgence, la capacité est illimitée.

Elle permet une libre circulation de l'air de 70 litres/min ou l'aspiration de 250 ml de fluide épais en environ deux secondes.

La conception particulière de la pompe, avec double cavité, permet d'éliminer tout temps d'accumulation du vide, et d'obtenir une aspiration continue.

La petite canule d'aspiration peut facilement être retirée pour permettre une utilisation instantanée de la grande canule d'aspiration de 10 mm, pour une aspiration plus rapide et pour retirer des particules solides de plus grande taille.

12 Kit d'oxygénothérapie portable

Ce kit est fixé à l'intérieur de la cabine du patient au moyen d'un porte-bouteille équipé d'une sangle à dégagement rapide. Ce kit se compose des éléments suivants :

Bouteille d'oxygène à ergot indicateur de taille « D » en aluminium : légère et facile à porter.
Régulateur d'oxygène à ergot indicateur avec vanne d'oxygène Schrader, compatible avec la plupart des systèmes de bouteille couramment utilisés.
Vanne directionnelle (0-15 l/min) avec connecteur standard.
1 x tube d'oxygénothérapie.
1 x masque d'oxygénothérapie.
Sac de transport. L'ensemble du système est protégé par un sac facile à transporter et robuste.

Il est léger et compact, et les raccords à ergot indicateur permettent de changer rapidement les bouteilles.

La vanne a été intégrée au régulateur pour le rendre compatible avec les insufflateurs/ballons ventilatoires.

13 Insufflateur, vanne à entraînement par air et masque

Cet insufflateur est simple, sûr et portable. Il est léger et tient dans la main, idéal pour la gestion des urgences des voies respiratoires, en toute circonstance. Rapide à installer et facile à utiliser, sa conception robuste offre une tranquillité d'esprit et l'assurance qu'il fonctionnera tout aussi bien sous une pluie violente que dans une tempête de sable au milieu du désert.

C'est le choix parfait pour la réanimation, et offre une ventilation contrôlée lors de l'administration d'oxygène au blessé. Le système d'alimentation en oxygène dont il est équipé dispose des sorties d'oxygène adaptées pour raccorder cet insufflateur.

14 Défibrillateur automatique

Le défibrillateur externe automatique est simple à utiliser : un bouton pour allumer l'appareil et pour l'analyse, et un autre bouton lumineux orange pour administrer la décharge.

Les invites vocales claires en anglais doivent être suivies, ainsi que les messages écrits sur l'écran LCD.

Le défibrillateur externe automatique peut administrer jusqu'à 200 décharges grâce à sa batterie au Lithium non rechargeable (5 ans en veille). La carte mémoire enfichable peut enregistrer jusqu'à 500 événements, 30 minutes d'ECG et 30 minutes de son. Les données peuvent être transférées sur un PC ou un ordinateur portable au moyen d'un logiciel de lecture de la carte. Le manuel d'utilisation est inclus.

15 Oxymètre fréquencemètre numérique

L'oxymètre fréquencemètre numérique manuel fournit rapidement une lecture fiable et précise de l'oxymétrie de pouls chaque fois qu'un contrôle ponctuel est nécessaire. C'est un appareil robuste et léger, au design ergonomique le rendant facile à tenir à la main. Il dispose également d'un écran LED lumineux et facile à lire.

Il peut stocker les données de 99 patients différents. Le capteur fourni est adapté aux adultes et aux enfants de plus de 20 kg.

Il est alimenté par 3 piles bâton pour une durée approximative de 24 heures d'utilisation continue, ou 1 500 contrôles. Il dispose également d'une fonction d'arrêt automatique afin de préserver la durée de vie de ses piles.

16 Unité pour le lavage des mains

Unité compacte pour le lavage des mains, offrant la possibilité de préserver l'hygiène dans les régions mal alimentées en eau ou en électricité.

Elle possède une capacité en eau de 3,9 litres et utilise le système électrique du véhicule pour chauffer l'eau. L'unité permet de se laver les mains 4 à 6 fois pour chaque remplissage, et l'eau est contrôlée par un thermostat.

Ce document présente quelques-uns des éléments les plus populaires. Cependant, il existe de nombreux autres accessoires et options pouvant être installés dans nos ambulances. Pour une liste complète et des informations détaillées, rendez-vous sur notre site Web.

www.toyota-gib.com

LAND CRUISER

Ambulance de réanimation basique

• Panneautage complet du sol au plafond •
• Intérieur moulé par injection en ABS •
• Finition de toutes les surfaces pour un nettoyage facile •
• Équipé de casiers de stockage internes avec sangles de levage si nécessaire •

NOUVELLE CONVERSION

Rampe lumineuse à LED
Lampes à LED externes
Système de sonorisation avec sirène
Configuration avec double chargeur de batterie
Film thermoréfléchissant tinté
Phares clignotants en alternance
Prise électrique 220 V

TGS a récemment mis au point une ambulance qui utilise une technologie ultramoderne et les matériaux les plus récents disponibles sur le marché.

TGS est l'une des premières sociétés de conversion d'ambulances à utiliser le concept d'unités modulaires par injection de plastique ABS léger.

Les unités modulaires en ABS de TGS sont des composants moulés d'une pièce, sans soudure, ce qui les rend facile à désinfecter et à entretenir. Elles possèdent d'excellentes propriétés abrasives et offrent une bonne résistance aux liquides désinfectants.

Nos ambulances bénéficient d'une finition avec le système antibac®, qui garantit une surface hygiénique grâce à son effet antibactérien.

TGS s'engage pleinement à respecter l'environnement, lors du développement de cette nouvelle ambulance haut de gamme, un soin tout particulier a été accordé au choix de matériaux écologiques. L'ABS est entièrement recyclable.

L'ensemble des processus de fabrication des panneaux respectent la norme stricte ISO 9001 : 2008.

Aérateur et ventilateur de tirage électrique 12 V
Mains courantes au plafond
Éclairage intérieur à LED avec veilleuses bleues
Support pour intraveineuse au plafond
Compartiments de stockage
Système d'air conditionné indépendant pour la zone du patient
Ballons ventilatoires manuels
Panneaux latéraux et au plafond moulés par injection en ABS
Cloison avec fenêtre coulissante
Civière basique, matelas et dispositif de verrouillage
Siège de l'accompagnant avec ceinture de sécurité
Civière secondaire pliable
Sol lavable
Extincteur d'incendie de 1 kg

Intérieur de l'ambulance Hardtop BLS

ÉQUIPEMENT BLS
installé sur le 78 Series Hardtop

Hand wash unit

Prises électriques 220 V

Sphygmomanomètre mural

Système de gestion électronique à écran tactile installé dans la cabine du conducteur

Système de conduites d'oxygène intégré

Prises électrique 220 V et allume-cigare 12 V, et sortie d'oxygène Schrader au plafond

Insufflateur, vanne à entraînement par air et masque

Système de gestion électronique installé dans le compartiment du patient

Avec toutes ces possibilités, nous souhaitons vous permettre de choisir le produit le plus adapté à vos besoins et de bénéficier des meilleurs services et conseils disponibles. Nous offrons flexibilité et choix.

Chacun de nos véhicules bénéficie de notre qualité, notre fierté et notre professionnalisme

DIVISION
DE L'AMBULANCE

Toyota Gibraltar Stockholdings Ltd
PO Box 176, 40 Devil's Tower Road, Gibraltar

Tél: +350 200 59100 or +44 207 906 1745
Fax: +350 200 70465 or +44 208 090 3780
Email: sales@toyota-gib.com

TGSUSA
Tél: +1 703-442-8550
Tél portable: +1 703-489-7977
Numéro vert aux Etats-Unis: 1-888-869-4427
Email: info@toyota-gib.us

Trouvez-nous sur YouTube

www.toyota-gib.com

URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

INVESTORS IN PEOPLE | Gold

Toutes les images sont utilisées à des fins d'illustration uniquement. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.